

www.e-rara.ch

Sammlung neuer mathematischer Aufgaben

Netto, Friedrich Wilhelm

Berlin, 1822

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 22197

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-61107>

Druckfehler.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

Druckfehler.

Aufgaben.

Seite xxii. Aufgabe 5r. lies 6 statt b.

xxvii. A. 80. I. $\frac{1}{2} \sqrt{x^2 + 20} + 5$

xxviii. A. 87. I. $\frac{x^2 + 1}{x^3 - x}$

xxix. A. 95. I. $2x + 3y - z = 100$.

xxx. A. 99. I. kann es gerade die erste bezahlen; und erhält die 2te den 5ten Theil des Geldes der 3ten, so kann die 2te es bezahlen. Wie viel Geld ic.

xxxv. A. 13. Hinter „ $\angle BEF = \frac{1}{2} R''$ “ I. Auch ist $\angle r = e$ und $AD \parallel CB$.

xxxv. A. 16. I. $AB \parallel EF = a$ und $\angle ABE = R$.

xxxvi. A. 17. I. Kreisbogen $AB = AI = IF = FB$.

xx. A. 22. I. konvergente st. diverg.

xxxvii. A. 23. desgl.

xxxviii. A. 29. I. EFGH st. dies Rechteck.

xl. A. 55. I. $CF = b$ st. $EF = b$.

Auch I. „dessen Flächeninhalt den nten Theil“.

xli. A. 61. I. in einem andern drei gleiche.

xlii. A. 64. I. und die Normale $AC = b$ Soll.

lx. A. 67. I. Seitenfläche BCE st. Seitenfläche.

xliii. A. 72. I. Rad. $AG = 10'' = e$.

lx. A. 74. I. und der obere Durchmesser $= \frac{2}{3}''$ beträgt.

xliv. A. 76. I. Durchmesser eines Kegels.

lx. A. 77. I. wieviel die n3dilige.

xlvi. A. 87. Nr. 2. I. $\angle ACB = 83^\circ 40' 6,29''$.

xlvi. A. 97. I. deren Zentra G und H eine $= 6''$.

xlvii. A. 99. I. Wie weit ist E von FG entfernt?

lx. A. 100. I. Wie groß sind die Seiten des Vierseits AC, CB, BD, DA? wie groß sind die Normalen BE, CG, DF? wie groß ist der Abstand der Endpunkte E, G und F der Normalen BE, CG, DF von A? und wie groß ist die Diagonale CD? Endlich wie groß sind die Winkel FDC, GAC, ADC, BDC, ACD und BCD?

Seite LI. A. 2. ft. „Es soll zc. AB ist“ I.

Es soll aus dem rechtwinkligen ΔAKI und also auch aus der regulären Mittagsuhr HEIKH (deren Weiser gleichfalls AB ist) der mit dem ΔAKI korrespondirende Stundenwinkel IBK oder der Bogen KI berechnet werden, welchen zc.

LII. A. 5. I. $18^\circ 40' 20''$ ft. $18^\circ 14' 20''$

LV. A. 24. I. so ist die Güte des Bodens vom Rechtseit $ah = 4$, die vom Vierseit $hd = 3$.

LV. A. 27. I. Normale auf der Linie.

„ A. „ I. $19^\circ 11'$ ft. $17^\circ 11'$.

LVI. A. 31. I. $x = 63^\circ$.

LVII. A. 36. I. Ident: Luft- und Erbpunkte.

„ A. 37. I. Kotangente desjenigen Winkels, welchen eine Linie.

LXIII. A. 69. I. $AB = 9$ Ellen zc.

Auflösungen.

12. Aufl. 33. I. geographisch ft. geometrisch.

„ „ „ 3. 5. I. 1,2225 u. f. w.

„ „ „ am Ende der Seite I. 1 : 1,2225 u. f. w.

61. A. 87. I. $= (x + 1)(x - 1)$ ft. $x(x - 1)(x - 1)$.

„ „ „ I. $\frac{a}{x}, \frac{b}{x+1}, \frac{c}{x-1}$.

68. A. 92. I. $= \frac{271}{9} x^2$ ft. $= \frac{271}{8} x$.